AccuLite™
Commercial and Industrial Lighting

GL Series

Parking Garage Luminaire
Series "GL" Installation Instructions

Z-12119
Rev 1 - Aug 30/07

Mark means lamp contains mercury.
Follow disposal laws.
See www.lamprecycle.org

Ce symbole veut dire que la lampe contient du mercure. Conformez-vous à la réglementation relative à son élimination.
Visitez le site www.lamprecycle.org

Important Safeguards:

WARNING – When using electrical equipment, basic safety precautions should always be used including the following:

This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

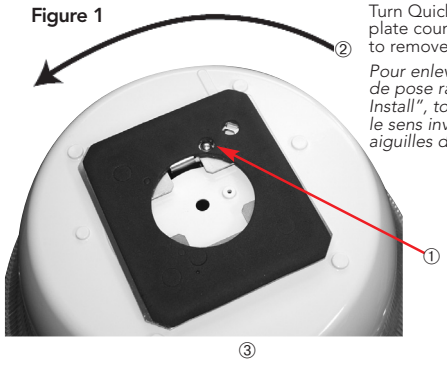
Mises en garde importantes :

L'utilisation de tout appareil électrique nécessite certaines précautions, notamment les mesures de sécurité suivantes :

Ce produit doit être installé conformément au code d'installation en vigueur, par une personne familière avec sa fabrication et son fonctionnement et au courant des risques qu'il entraîne.

VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Figure 1



Turn Quick-Install plate counterclockwise to remove

Pour enlever la plaque de pose rapide "Quick-Install", tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

Figure 2
Enlevez la plaque du dessus

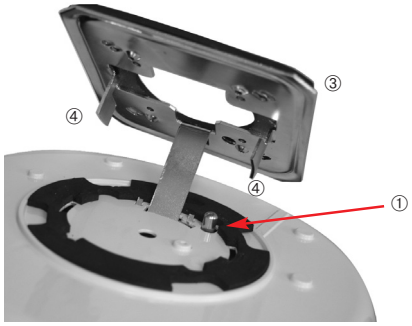
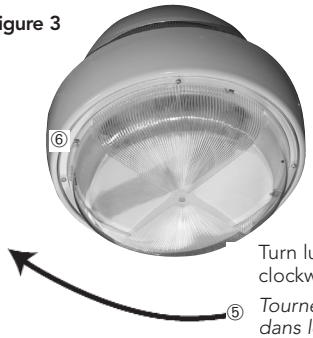


Figure 3



Turn luminaire clockwise to install

Tournez le luminaire dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'installer

GL Series "Quick-Install"

❶ Disconnect Power
- Always disconnect power during installation and maintenance.

❷ Mount Fixture
- Remove Quick-Install plate ③ by depressing the locking button ① and twisting counterclockwise. See arrow ② in Figure 1.
- Attach the Quick-Install plate ③ to the junction box.
- Hang the luminaire on the Quick-Install plate ③. See Figure 2.

❸ Connect Wiring
- **Check Voltage**
  Ensure correct lead is used on multi-voltage ballasts.
- Connect wires to proper voltage.
- Individually cap all unused leads.

❹ Secure Luminaire
- Swing the luminaire up and insert the two alignment brackets ④ in the slots. See Figure 2.
- Push up firmly and twist the luminaire clockwise ⑤ until the locking button engages.

❺ Install Lamp
- Loosen the four captive screws ⑥ until the lens is free (Figure 3) to open the luminaire.
- Install lamp.
- Close lens and secure cover screws.

  Observe the lamp manufacturers recommendations and restrictions.

  Remove and install compact fluorescent lamps by grasping only the plastic portion of the lamp.

Pose rapide "Quick-Install" pour la série GL

❶ Déconnectez le courant électrique
- Débranchez toujours le courant durant l'installation et l'entretien.

❷ Montez le luminaire
- Enlevez la plaque de pose rapide "Quick-Install"③ en enfonçant le bouton de verrouillage ① et en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Voyez la flèche ② dans la Figure 1.
- Attachez la plaque de pose rapide "Quick-Install" ③ à la boîte de jonction.
- Suspendez le luminaire sur la plaque de pose rapide "Quick-Install" ③. Voyez la Figure 2.

❸ Raccordez la filerie
- **Vérifiez la tension électrique**
  Veillez à ce que le bon conducteur soit choisi si le ballast est un type à plusieurs tensions.
- Connectez les fils à la tension appropriée, c'est-à-dire au bon voltage.
- Coiffez individuellement tous les conducteurs inutilisés.

❹ Fixez bien le luminaire
- Balancez le luminaire vers le haut et insérez les deux pattes d'alignement ④ dans les fentes. Voyez la Figure 2.
- Poussez le luminaire fermement vers le haut et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre ⑤ jusqu'à ce que le bouton de verrouillage soit enclenché.

❺ Posez la lampe
- Desserrez les quatre vis prisonnières ⑥ jusqu'à ce que la lentille soit libérée (Figure 3) pour qu'il soit alors possible d'ouvrir le luminaire.
- Installez la lampe.
- Refermez la lentille et resserrez les vis du couvercle.

  Conformez-vous aux recommandations et aux restrictions du fabricant des lampes.

  Lorsque vous enlevez ou que vous installez des lampes fluorescentes compactes, vous devez les saisir et les tenir seulement par leur portion en plastique.

SAVE THESE INSTRUCTIONS
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Juno Lighting Group
Square D

Technical Support: 888 / 387-2212
1300 S Wolf Road, Des Plaines, Illinois, 60017 / 219 Shoemaker Street, Kitchener, Ontario, N2E 3B3 / 220 Chrysler Drive, Brampton, Ontario L6S 6B6

AccuLite™
Commercial and Industrial Lighting

Trouble Shooting Guide

First, check for physical damage to the luminaire. If it appears to be in good condition follow the following steps:
Warning – Disconnect power: Always disconnect power during installation and maintenance.

Lamp does not start or is slow to start

Lamp is Loose
- Turn power off then, back off and retighten

Voltage
- Line or ballast output voltage too Low
  - Check line voltage at the fixture
  - Check open circuit voltage

Starter Circuit Failure
- Use known good lamp to confirm

Ambient Temperature
- Check ballast and lamp ratings against existing conditions

Ballast Not Operating
- Check circuit continuity

Wrong lamp or ballast
- Check labels (lamp and ballast must match)

Wiring
- Check wiring
  - wiring loose?
  - connected to the correct lead in multi-tap ballasts

End of Lamp Life
- Replace with new lamp.
- Visible Signs of End of Life:
  - HPS lamps will cycle on and off at this stage of life
  - MH lamps experience severe colour shift.

Short Lamp Life

- **Wrong lamp or ballast**
  - Check labels (lamp and ballast must match)
- **Operating Cycle**
  - Lamps life is based on a 10 hour per start operating cycle.
- **Faulty Lamp**
  - Replace Lamp.
- **Voltage**
  Line or ballast output voltage too Low
  - Check line voltage at the fixture
  - Check open circuit voltage

Lamp Turns on & Off (Cycling) Low Lamp Output

- **End of Life**
- Replace with new lamp.
  - HPS lamps will cycle on and off
- **Wrong lamp or ballast**
- Check labels (lamp and ballast must match)
- **Operating Position**
Metal Halide lamps may be position oriented.
  - Check lamp specification.
  - Replace lamp with correct orientation.
- **Capacitor**
Check for failure
- **Voltage**
Line or ballast output voltage too Low
  - Check line voltage at the fixture
  - Check open circuit voltage
- **Line Voltage Varies**
  - Use recording volt meter to check

Guide de dépannage

Voyez d'abord si le luminaire a subi des dommages physiques. S'il semble en bon état, vous devriez procéder comme suit.
Avertissement – Déconnectez le courant : Vous devez toujours débrancher le courant électrique durant l'installation et l'entretien.

La lampe refuse de s'allumer ou démarre lentement

La lampe est desserrée
Coupez le courant, dévissez la lampe puis resserrez-la.

Tension (voltage)
- La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  - Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  - Vérifiez la tension à circuit ouvert.

Défaillance du circuit de l'amorceur
- Employez une lampe que vous savez être en bon état pour confirmer le problème.
- Lampe ou ballast incorrect
Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).

Ballast qui ne fonctionne pas
- Vérifiez la continuité du circuit.

Câblage
- Vérifiez le câblage.
  - Est-il desserré ?
  - Est-il connecté au bon conducteur s'il s'agit d'un ballast à prises multiples ?

Température ambiante
- Vérifiez les puissance nominales du ballast et de la lampe par rapport à la situation existante.

Fin de la vie utile de la lampe
- Remplacez-la par une lampe neuve.
- Signes visibles de la fin de sa vie utile :
  - À ce stade-là, une lampe SHP s'allume et s'éteint constamment.
  - Dans le cas d'une lampe HM, elle change vraiment de couleur.

Courte vie utile de la lampe

Lampe ou ballast incorrect
- Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).

Cycle de fonctionnement
- La durée de la lampe est basée sur un cycle d'utilisation de 10 heures par mise en service.

Lampe défectueuse
- Remplacez la lampe.

Tension (voltage)
- La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  - Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  - Vérifiez la tension à circuit ouvert.

La lampe s'allume et s'éteint constamment Faible rendement de la lampe

Fin de sa vie utile
- Remplacez-la par une lampe neuve.
  - Les lampes SHP s'allument et s'éteignent sans cesse.

Lampe ou ballast incorrect
- Examinez les étiquettes (car le ballast et la lampe doivent être appariés).
- Position de fonctionnement
Les lampes à haloïde métallisé peuvent être orientées.
  - Vérifiez les spécifications de la lampe.
  - Corrigez l'orientation de la lampe.

Condensateur
- Assurez-vous qu'il est en bon état.

Tension (voltage)
- La tension de sortie de la ligne ou du ballast est trop basse.
  - Vérifiez la tension de la ligne au luminaire.
  - Vérifiez la tension à circuit ouvert.

La tension de la ligne varie
- Servez-vous d'un voltmètre enregistreur pour la vérifier.

Guía de Localización y Resolución de Problemas:

Primero, verifique el posible daño físico de la luminaria. Si parece estar en buenas condiciones, siga los siguientes pasos.
Advertencia – Desconecte la corriente: Siempre desconecte la corriente eléctrica durante la instalación o el mantenimiento.

La lámpara no enciende o tarda en encender

La lámpara está floja
- Desconecte la corriente; luego regrese y ajústela.

Voltaje
- El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  - Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  - Verifique el voltaje en el circuito abierto.

Falla en el circuito arrancador
- Use una lámpara probada como buena para confirmar.

El balasto no funciona.
- Verifique la continuidad del circuito.

Temperatura ambiente
- Verifique los valores del balasto y de la lámpara contra las condiciones existentes.

Lámpara o balasto equivocado.
- Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).

Cableado
- Verifique que el cableado.
  - ¿Hay cables perdidos?
  - esté conectado al cable correcto en los balastos multivoltaje.

Lámpara agotada.
- Reemplace con una lámpara nueva.
- Signos visibles de agotamiento:
  - Las lámparas HPS se encienden y se apagan intermitentemente en esta etapa de vida.
  - Las lámparas MH experimentan un cambio importante de color.

Corta vida útil de la lámpara

Lámpara o balasto equivocado.
- Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).

Ciclo de funcionamiento.
- La vida de las lámparas está basada en un ciclo de funcionamiento de 10 horas por cada encendido.

Lámpara defectuosa.
- Reemplace la lámpara.

Voltaje
- El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  - Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  - Verifique el voltaje en el circuito abierto.

La lámpara se enciende y se apaga (intermitentemente) Lámpara de bajo rendimiento

Lámpara agotada.
- Reemplace con una lámpara nueva.
  - Las lámparas HPS se encienden y apagan intermitentemente.

Lámpara o balasto equivocado.
- Verifique las etiquetas (la lámpara y el balasto deben coincidir).

Capacitor.
- Verifique posible falla.

El voltaje de línea varía
- Para verificar, utilice la lectura de un voltímetro.

Voltaje
- El voltaje de línea o el de la salida del balasto es demasiado bajo.
  - Verifique el voltaje de línea en el aparato.
  - Verifique el voltaje en el circuito abierto.

Posición de funcionamiento.
- Las lámparas de Halogenuro Metálico pueden ser de posición orientada.
  - Verifique la especificación de la lámpara.
  - Reemplace la lámpara en la orientación correcta.

JUNO LIGHTING GROUP
SQUARE D
Technical Support: 888 / 387-2212
1300 S Wolf Road, Des Plaines, Illinois, 60017 / 219 Shoemaker Street, Kitchener, Ontario, N2E 3B3 / 220 Chrysler Drive, Brampton, Ontario L6S 6B6